Total No. of Questions : 8] *[Total No. of Printed Pages : 2*

Primary Teachers Training Examination, 2025

प्राथमिक शिक्षक प्रशिक्षण परीक्षा, 2025

Two Year Course

द्विवर्षीय पाठ्यक्रम

Foundation

Education and the Teacher in the Emerging Indian Society

नवोदित भारतीय समाज में शिक्षा एवं शिक्षक

Paper I

Time : 3 Hours] [Full Marks : 60

समय : 3 घंटे] [पूर्णांक : 60

Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable.

परीक्षार्थी यथासंभव अपने शब्दों में ही उत्तर दें।

All questions are of equal value.

सभी प्रश्नों के मान बराबर हैं ।

Answer any five questions.

किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दें ।

1. What do you mean by Education ? Write five definitions of it.

   शिक्षा से आप क्या समझते हैं ? इसकी पाँच परिभाषाएँ लिखें ।

2. "Education plays a vital role in the life of human being." How ? Explain.

   ''मनुष्य जीवन में शिक्षा महत्त्वपूर्ण भूमिका निभाती है ।'' कैसे ? स्पष्ट करें ।

3. Throw light on Idealism and Naturalism and write the difference between them.

   आदर्शवाद एवं प्रकृतिवाद पर प्रकाश डालते हुए इनमें अन्तर लिखें ।

4. Describe the principles of Basic Education with its merits and demerits.

   बुनियादी शिक्षा के सिद्धांतों को इनके गुण-दोषों के साथ वर्णन करें ।

5. What do you mean by population education ? Write its importance or need.

   जनसंख्या शिक्षा से आप क्या समझते हैं ? इसकी महत्त्व या आवश्यकता को लिखें ।

6. Throw light on the educational thoughts of Rousseau.

   रूसो के शैक्षिक विचारों पर प्रकाश डालें ।

7. Describe the obstacles of universalisation of primary education and its remedies.

   प्राथमिक शिक्षा के सार्वत्रीकरण में उत्पन्न बाधाओं एवं उनके समाधानों का वर्णन करें ।

8. Write short notes on any *two* of the following :

   निम्नलिखित में से किन्हीं **दो** पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें :

   (i) Formal and Non-formal Education

   औपचारिक एवं अनौपचारिक शिक्षा

   (ii) National Integration

   राष्ट्रीय एकता

   (iii) General functions of Education.

   शिक्षा के सामान्य कार्य ।

Total No. of Questions : 8] *[Total No. of Printed Pages : 2*

Primary Teachers Training Examination, 2025

प्राथमिक शिक्षक प्रशिक्षण परीक्षा, 2025

Two Year Course

द्विवर्षीय पाठ्यक्रम

Foundation

Educational Psychology

शिक्षा मनोविज्ञान

Paper II

Time : 3 Hours] [Full Marks : 60

समय : 3 घंटे] [पूर्णांक : 60

Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable.

परीक्षार्थी यथासंभव अपने शब्दों में ही उत्तर दें।

All questions are of equal value.

सभी प्रश्नों के मान बराबर हैं ।

Answer any five questions.

किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दें ।

1. What is Educational Psychology ? Explain the nature of Educational Psychology.

   शिक्षा मनोविज्ञान क्या है ? शिक्षा मनोविज्ञान की प्रकृति का वर्णन करें ।

2. What is personality ? Explain the factors that affect the personality development.

   व्यक्तित्व क्या है ? व्यक्तित्व के विकास को प्रभावित करने वाले कारकों का वर्णन करें ।

3. Explain Thorndike's 'Theory of Trial and Error'.

थॉर्नडाइक के 'भूल एवं प्रयत्न सिद्धान्त' का वर्णन करें ।

4. What is learning ? Discuss the factors influencing learning.

अधिगम क्या है ? अधिगम को प्रभावित करने वाले कारकों की चर्चा करें ।

5. Explain the Insight Theory of learning with its educational importance.

अधिगम में सूझ सिद्धान्त का वर्णन करते हुए इसके शैक्षिक महत्त्व को स्पष्ट करें ।

6. What do you mean by Individual Difference ? Throw light on the causes of individual differences.

वैयक्तिक विभिन्नता से आपका क्या अभिप्राय है ? वैयक्तिक विभिन्नता के कारणों पर प्रकाश डालें ।

7. What do you understand by habit ? Describe its types and importance in Education.

आदत से आप क्या समझते हैं ? शिक्षा में इसके प्रकार एवं महत्त्व का वर्णन करें ।

8. Write short notes on any *two* of the following :

निम्न में से किन्हीं **दो** पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें :

a) Gifted Child
प्रतिभाशाली बालक

b) Interview method
साक्षात्कार विधि

c) Memory
स्मृति

d) Gestalt theory of Learning by Insight.
अन्तर्दृष्टि द्वारा सीखने का गेस्टाल्ट सिद्धान्त ।

Total No. of Questions : 8] *[Total No. of Printed Pages : 2*

Primary Teachers Training Examination, 2025

प्राथमिक शिक्षक प्रशिक्षण परीक्षा, 2025

Two Year Course

द्विवर्षीय पाठ्यक्रम

Foundation

School Organization, Guidance & Counselling

विद्यालय संगठन, निर्देशन एवं परामर्श

Paper III

Time : 3 Hours] [Full Marks : 60

समय : 3 घंटे] [पूर्णांक : 60

Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable.

परीक्षार्थी यथासंभव अपने शब्दों में ही उत्तर दें।

All questions are of equal value.

सभी प्रश्नों के मान बराबर हैं।

Answer any *five* questions

किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दें।

1. What is school management ? Mention its general features in detail.

   विद्यालय प्रबंधन क्या है ? इसकी सामान्य विशेषताओं का उल्लेख करें ।

2. What is the need of good relationship between school and community ? What measures would serve this purpose ?

   विद्यालय व समाज के बीच अच्छा संबंध क्यों आवश्यक है ? इसके लिए क्या-क्या उपाय किये जाने चाहिये ?

3. What are the obstacles to the progress of girls' education ? What will you do to overcome them ?

   बालिका शिक्षा के बाधक तत्व कौन-कौन हैं ? इनके निवारण के लिए आप क्या करेंगे ?

4. What is the importance of school records and registers ? How will you maintain these records ?
स्कूल अभिलेखों और रजिस्टरों का क्या महत्व है ? आप इनकी व्यवस्था किस प्रकार करेंगे ?

5. "Time Table reflects the school." According to this statement which principles will you bear in mind while framing a school time table ?
''टाईम टेबल स्कूल को प्रतिबिम्बित करता है ।'' इस कथन के आधार पर टाईम टेबल बनाते समय आप किन सिद्धान्तों को ध्यान में रखेंगे ?

6. What is mid-day meal ? Explain its importance and organization.
मध्याह्न भोजन क्या है ? इसके महत्व एवं संगठन का वर्णन करें ।

7. What is the education of handicapped ? What steps would you suggest to make the education of handicapped more effective ?
विकलांग शिक्षा क्या है ? विकलांगों की शिक्षा को अधिक प्रभावी बनाने हेतु आप कौन-कौन से उपाय करेंगे ?

8. Write short notes on any *two* of the following :
निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें :

a) School Hostel
स्कूल छात्रावास

b) Pre-school education
पूर्व विद्यालय शिक्षा

c) Panchayati Raj and Education
पंचायती राज एवं शिक्षा

d) Function and qualities of counsellor.
परामर्शदाता के कार्य एवं गुण ।

Total No. of Questions : 8] *[Total No. of Printed Pages : 2*

Primary Teachers Training Examination, 2025

प्राथमिक शिक्षक प्रशिक्षण परीक्षा, 2025

Two Year Course

द्विवर्षीय पाठ्यक्रम

Foundation

Educational Technology and Evaluation

शैक्षिक प्रौद्योगिकी एवं मूल्यांकन

Paper IV

Time : 3 Hours] [Full Marks : 60

समय : 3 घंटे] [पूर्णांक : 60

Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable.

परीक्षार्थी यथासंभव अपने शब्दों में ही उत्तर दें।

All questions are of equal value.

सभी प्रश्नों के मान बराबर हैं।

Answer any *five* questions

किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दें।

1. What is the meaning of Educational Technology ? Explain the need and importance of it.

   शैक्षिक तकनीकी का अर्थ क्या है ? इसकी आवश्यकता और महत्त्व स्पष्ट करें ।

2. Discuss the different principles of curriculum construction.

   पाठ्यक्रम निर्माण के विभिन्न सिद्धान्तों की चर्चा करें ।

3. Describe the merits and demerits of Herbert Spencer's five-step method.

   हरबर्ट स्पेन्सर की पंच-पद प्रणाली के गुण एवं दोषों का वर्णन करें ।

4. What is teaching aid ? Discuss any five important teaching aids.

   शिक्षण साधन क्या है ? किन्हीं पाँच महत्वपूर्ण शिक्षण साधनों की चर्चा कीजिए ।

5. How many types of examination are there ? Explain with example.

   परीक्षा के कितने प्रकार हैं ? सोदाहरण व्याख्या करें ।

6. Throw light on the uses of computer in educational technology.

   शिक्षण तकनीकी में कम्प्यूटर की उपयोगिता पर प्रकाश डालें ।

7. Make the lesson plan of any one lesson from class 1 - 8.

   कक्षा 1 - 8 तक के किसी एक पाठ की पाठ-योजना तैयार करें ।

8. Find out mode from the following frequency distribution :

   निम्नलिखित आवृत्ति वितरण का बहुलक ज्ञात कीजिए :

Scores	*f*
60 - 64	2
55 - 59	3
50 - 54	6
45 - 49	12
40 - 44	34
35 - 39	16
30 - 34	11
25 - 29	5
20 - 24	1

N = 90

Total No. of Questions : 8] *[Total No. of Printed Pages : 2*

Primary Teachers Training Examination, 2025

प्राथमिक शिक्षक प्रशिक्षण परीक्षा, 2025

Two Year Course

द्विवर्षीय पाठ्यक्रम

Hindi – Content-cum-Methodology

हिन्दी – विषयवस्तु-सह-शिक्षण विधि

Paper V

Time : 3 Hours] [Full Marks : 60

समय : 3 घंटे] [पूर्णांक : 60

Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable.

परीक्षार्थी यथासंभव अपने शब्दों में ही उत्तर दें।

All questions are of equal value.

सभी प्रश्नों के मान बराबर हैं ।

Answer five questions in all selecting two from Group - A and three from Group - B.

खंड - क से दो एवं खंड - ख से तीन प्रश्नों को चुनकर कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दें ।

खण्ड - क

1. मातृभाषा क्या है ? मातृभाषा के महत्व पर प्रकाश डालें ।

2. राष्ट्रभाषा हिन्दी की विशेषताओं पर प्रकाश डालें ।

3. गद्य शिक्षण का परिचय देते हुए उनकी विभिन्न विधियों पर चर्चा करें ।

4. "बोलना कौशल बालक के व्यक्तित्व के विकास का सबसे सुन्दर साधन है ।" इस कथन पर प्रकाश डालें ।

खण्ड - ख

5. निम्नलिखित में से किसी **एक** पर निबंध लिखें :

   (क) जल ही जीवन है ।

   (ख) पर्यटन स्थल ।

6. निम्न शब्दों में से प्रत्यय छाँटकर लिखें :

   (क) मनुष्यता

   (ख) बन्धुत्व

   (ग) चिकनाहट

   (घ) खटिया

   (ङ) रसोइया

   (च) लिखाई ।

7. शब्द के कितने भेद हैं ? परिभाषा सहित लिखें ।

8. निम्नलिखित मुहावरों का अर्थ लिखें :

   (क) आस्तीन का साँप

   (ख) कान पर जूँ तक न रेंगना

   (ग) घी के दीये जलाना

   (घ) गड़े मुर्दे उखाड़ना

   (ङ) गुदड़ी का लाल

   (च) रफू चक्कर होना ।

 ENG

Total No. of Questions : 8] *[Total No. of Printed Pages : 2*

Primary Teachers Training Examination, 2025
प्राथमिक शिक्षक प्रशिक्षण परीक्षा, 2025

Two Year Course

द्विवर्षीय पाठ्यक्रम

English – Content-cum-Methodology
Paper VI

Time : 3 Hours] [Full Marks : 60

समय : 3 घंटे] [पूर्णांक : 60

Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable.

All questions are of equal value.

Answer any *five* questions selecting *two* from Group-A and *three* from Group-B.

Group – A

1. According to you which is the best method of teaching English ? Explain it critically.

2. Explain the different types of teaching aids you can apply in your teaching.

3. What do you mean by structural approach ? Explain the types of structure.

4. Discuss the types of audio-visual aids.

Group – B

5. Write an essay on any *one* of the following :

   a) Your aim in life

   b) Great leader

   c) Best friend

   d) Our country.

6. Change into feminine form :

a) Bull
b) Dog
c) King
d) Nephew
e) Father
f) Man
g) Mr.
h) Uncle

7. Fill in the blanks with appropriate prepositions :

a) The tiger was killed .... Ramesh.
b) The book was written .... Suresh.
c) I reached school .... 10 A.M.
d) She reads .... class four.
e) He has love .... India.
f) He gave two rupees .... the shopkeeper.

8. Translate the following into English :

a) राँची झारखण्ड की राजधानी है।
b) रीता के पास एक गुड़िया है।
c) यह किसका घर है ?
d) आप कहाँ रहते हैं ?
e) मैं प्रतिदिन लगभग छः घंटे अध्ययन करता हूँ।
f) मेरे पिताजी मेरे साथ जायेंगे।
g) छात्रों को अनुशासित होना चाहिये।
h) कृपया अवश्य आएँ।

Total No. of Questions : 8] *[Total No. of Printed Pages : 2*

Primary Teachers Training Examination, 2025

प्राथमिक शिक्षक प्रशिक्षण परीक्षा, 2025

Two Year Course

द्विवर्षीय पाठ्यक्रम

Sanskrit – Content-cum-Methodology

संस्कृत – विषयवस्तु-सह-शिक्षण विधि

Paper VII

Time : 3 Hours] [Full Marks : 60

समय : 3 घंटे] [पूर्णांक : 60

Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable.

परीक्षार्थी यथासंभव अपने शब्दों में ही उत्तर दें।

All questions are of equal value.

सभी प्रश्नों के मान बराबर हैं ।

Answer five questions in all selecting two from Group - A and three from Group - B.

खंड - अ से दो एवं खंड - ब से तीन प्रश्नों को चुनकर कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दें ।

खंड – अ

1. उच्चारण शिक्षण का महत्त्व बताएँ तथा विभिन्न उच्चारण दोषों का वर्णन करें ।
2. संस्कृत शिक्षण में प्रयुक्त विधियों का संक्षिप्त वर्णन करें ।
3. काव्य शिक्षण की परिभाषा देते हुए उनके उद्देश्यों पर प्रकाश डालें ।
4. असुन्दर लेखन के क्या-क्या कारण हैं ? सुन्दर लेखन के लिए आप किन-किन विधियों का प्रयोग करेंगे ?

खंड – ब

5. व्याकरण शिक्षण की आवश्यकता एवं महत्त्व पर प्रकाश डालें ।

6. षष्ठम् कक्षा की किसी एक कहानी का सारांश लिखें एवं उससे मिलने वाले संदेश को लिखें ।

7. निम्नांकित शब्दों का संधि-विच्छेद करें :
   (क) संस्कारः
   (ख) परोपकारः
   (ग) सदैव
   (घ) देवेन्द्र
   (ङ) वधूत्सवः
   (च) सदाचारः ।

8. निम्नलिखित में से किन्हीं **छः** के संस्कृत अनुवाद करें :
   (क) सीता जाती है ।
   (ख) वह खाता है ।
   (ग) हमलोग बाजार जाते हैं ।
   (घ) वे पढ़ते हैं ।
   (ङ) मैं खेलता हूँ ।
   (च) तुम कहाँ रहते हो ?
   (छ) राजा दशरथ अयोध्या के राजा थे ।
   (ज) कभी आलस्य मत करो ।

Total No. of Questions : 8] *[Total No. of Printed Pages : 3*

Primary Teachers Training Examination, 2025
प्राथमिक शिक्षक प्रशिक्षण परीक्षा, 2025

Two Year Course

द्विवर्षीय पाठ्यक्रम

Mathematics — Content-cum-Methodology

गणित — विषयवस्तु-सह-शिक्षण विधि

Paper VIII

Time : 3 Hours] [Full Marks : 60

समय : 3 घंटे] [पूर्णांक : 60

Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable.

परीक्षार्थी यथासंभव अपने शब्दों में ही उत्तर दें।

All questions are of equal value.

सभी प्रश्नों के मान बराबर हैं।

Answer any *five* questions in which Question No. *1* is compulsory.

किन्हीं **पाँच** प्रश्नों के उत्तर दें जिनमें **प्रश्न सं० 1** अनिवार्य है।

1. Discuss the advantages and disadvantages of problem solving method.

   समस्या समाधान विधि के लाभ एवं हानि की चर्चा करें।

2. What do you mean by Heuristic Method ? Explain.

   OR

   Compare Synthesis Method and Analysis Method.

   अनुसंधान विधि से आप क्या समझते हैं ? व्याख्या करें।

   अथवा

   संश्लेषण विधि और विश्लेषण विधि की तुलना करें।

3. a) Find the sum of the rational numbers : $\frac{5}{4}+\left(\frac{-3}{8}\right)+\frac{5}{6}$.

परिमेय संख्याओं का योगफल ज्ञात कीजिए : $\frac{5}{4}+\left(\frac{-3}{8}\right)+\frac{5}{6}$.

b) Simplify : $\frac{12^4 \times 9^3 \times 4}{6^3 \times 8^2 \times 27}$.

सरल करें : $\frac{12^4 \times 9^3 \times 4}{6^3 \times 8^2 \times 27}$.

4. a) Find the square root of 99856.

99856 का वर्गमूल निकालें।

b) Find the cube root of 27000.

27000 का घनमूल ज्ञात करें।

5. a) Factorise $(x+y)^2-10(x+y)+25$.

$(x+y)^2-10(x+y)+25$ का गुणनखण्ड निकालें।

b) Solve the equation and check your answer :

$3(x+1)-2(x+1)=10$

समीकरण को हल कर अपने उत्तर की जाँच करें :

$3(x+1)-2(x+1)=10$

6. a) Multiply : $(3a^2+5a-9)(3a-9)$.

गुणा करें : $(3a^2+5a-9)(3a-9)$.

b) Divide : $(a^2+8a+16)\div(a+4)$.

भाग कीजिए : $(a^2+8a+16)\div(a+4)$.

7. a) The area of a square field is 144 square metre. Find the perimeter of the field.

एक वर्गाकार मैदान का क्षेत्रफल 144 वर्ग मीटर है। मैदान की परिमिति ज्ञात कीजिए।

b) The area of a square is equal to the area of a rectangle. If the area of the rectangle is 3600 cm^2 then find the side of the square.

एक वर्ग का क्षेत्रफल एक आयत के क्षेत्रफल के बराबर है। यदि आयत का क्षेत्रफल 3600 cm^2 हो तो वर्ग की भुजा ज्ञात कीजिए।

8. a) Find the area of a triangle whose base is 40 m and height 6 metre.

एक त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए जिसका आधार 40 मी और ऊँचाई 6 मी है।

b) Find the area and circumference of a circle whose diameter is 28 cm.

वृत्त का क्षेत्रफल और परिधि ज्ञात कीजिए जिसका व्यास 28 cm है।

SST

Total No. of Questions : 9] *[Total No. of Printed Pages : 3*

Primary Teachers Training Examination, 2025
प्राथमिक शिक्षक प्रशिक्षण परीक्षा, 2025

Two Year Course
द्विवर्षीय पाठ्यक्रम

Environmental Studies I : Social Science — Content-cum-Methodology
पर्यावरण अध्ययन I : सामाजिक विज्ञान — विषयवस्तु-सह-शिक्षण विधि

Paper IX

Time : 3 Hours] [Full Marks : 60

समय : 3 घंटे] [पूर्णांक : 60

Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable.

परीक्षार्थी यथासंभव अपने शब्दों में ही उत्तर दें।

All questions are of equal value.

सभी प्रश्नों के मान बराबर हैं।

Answer any *five* questions.

किन्हीं **पाँच** प्रश्नों के उत्तर दें।

Answer *two* questions from **Part-A** and *three* questions from **Part-B**.

परीक्षार्थी **खण्ड-क** से **दो** और **खण्ड-ख** से **तीन** प्रश्नों के उत्तर दें।

Part – A

खण्ड - क

1. What audio-visual aids will you apply in teaching of Social Science ? Explain.

   सामाजिक विज्ञान शिक्षण में आप किन-किन श्रव्य-दृश्य सामग्रियों का प्रयोग करेंगे ? स्पष्ट करें।

2. Throw light on the importance of Text-book teaching in Social Science.

   सामाजिक विज्ञान शिक्षण में पाठ्य-पुस्तक की महत्ता पर प्रकाश डालें।

3. Describe the Discussion Method.

   चर्चा विधि की विवेचना करें।

4. Prepare a daily practice lesson-plan on Social Studies for Class V students.

   वर्ग V के विद्यार्थियों के लिए समाज अध्ययन पर एक दैनिक अभ्यास पाठ-योजना तैयार करें।

Part – B

खण्ड - ख

5. Classify rocks and state their characteristics.

   चट्टानों का वर्गीकरण कर उनकी विशेषताएँ बताएँ।

6. How is Municipal Corporation formed ? Discuss the functions of Municipal Corporation.

   नगर निगम का गठन कैसे होता है ? नगर निगम के कार्यों की विवेचना करें।

7. Explain the causes of population growth. Point out effective solution of this problem.

   जनसंख्या वृद्धि के कारणों की व्याख्या करें। इस समस्या के प्रभावी समाधान को सूचित करें।

8. What are the rights and duties of Indian citizens as provided in the Constitution of India ?

भारतीय संविधान में प्रदत्त भारतीय नागरिक के अधिकार एवं कर्तव्य क्या हैं ?

9. Write notes on any *two* of the following :

(i) National Flag

(ii) Unemployment

(iii) Flood

(iv) Map.

निम्नलिखित में से किन्हीं **दो** पर टिप्पणी लिखें :

(i) राष्ट्रीय ध्वज

(ii) बेरोजगारी

(iii) बाढ़

(iv) मानचित्र।

 GST

Total No. of Questions : 8] *[Total No. of Printed Pages : 3*

Primary Teachers Training Examination, 2025
प्राथमिक शिक्षक प्रशिक्षण परीक्षा, 2025

Two Year Course
द्विवर्षीय पाठ्यक्रम

Environmental Studies II :
Science — Content-cum-Methodology
पर्यावरण अध्ययन II :
विज्ञान — विषयवस्तु-सह-शिक्षण विधि

Paper X

Time : 3 Hours] [Full Marks : 60

समय : 3 घंटे] [पूर्णांक : 60

Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable.

परीक्षार्थी यथासंभव अपने शब्दों में ही उत्तर दें।

All questions are of equal value.

सभी प्रश्नों के मान बराबर हैं।

Answer any five questions selecting at least one from each Group in which Question No. 1 is compulsory.

प्रत्येक खण्ड से कम से कम एक प्रश्न चुनकर कुल **पाँच** प्रश्नों के उत्तर दें जिनमें **प्रश्न सं० 1 अनिवार्य है ।**

1. What do you mean by minimum levels of learning in science ? Explain.

OR

What is problem solving method in science teaching ? Describe its merits and demerits.

विज्ञान शिक्षण में न्यूनतम अधिगम स्तर से आप क्या समझते हैं ? स्पष्ट करें।

अथवा

विज्ञान शिक्षण में समस्या निराकरण विधि क्या है ? इसके गुण एवं दोषों की विवेचना करें।

Group - A

खण्ड - अ

2. What are the harmful effects of noise pollution ? How can we reduce noise pollution in residential area ?

ध्वनि प्रदूषण के हानिकारक प्रभाव क्या हैं ? हम आवासीय क्षेत्र में ध्वनि प्रदूषण को कैसे कम कर सकते हैं ?

3. What do you mean by solar energy ? Describe the structure, working method, advantage and disadvantage of solar cooker.

सौर ऊर्जा से आप क्या समझते हैं ? सोलर कुकर की रचना, कार्यविधि, गुण एवं दोषों का वर्णन करें।

4. Write the differences between good conductor and bad conductor substances. Explain with example.

सुचालक एवं कुचालक पदार्थों में अन्तर लिखें। उदाहरण के साथ व्याख्या करें।

Group - B

खण्ड - ब

5. "A fuel must be ideal." Explain this statement. What is the condition for a fuel to be ideal ? Discuss.

''एक ईंधन को आदर्श होना चाहिए।'' इस कथन को स्पष्ट करें। ईंधन को आदर्श होने की क्या शर्त होती है ? वर्णन करें।

6. What do you mean by Acid, Base and Salt ? Explain with example.

अम्ल, भस्म और लवण से आप क्या समझते हैं ? उदाहरण सहित व्याख्या करें।

Group - C

खण्ड - स

7. Describe the differences between living and non-living organisms with suitable example.

उपयुक्त उदाहरण के साथ सजीव और निर्जीव के बीच अन्तर का वर्णन करें।

8. What do you understand by soil erosion ? Mention its various factors and describe various methods of soil conservation.

मिट्टी के अपरदन से आप क्या समझते हैं ? इसके विभिन्न कारकों का उल्लेख करते हुए मृदा संरक्षण के विभिन्न उपायों का वर्णन करें।